

Analisis Daur Siklus Produk Pada Pupuk Organik Cair dari Limbah Batang Pisang Kepok dengan Variasi Em4 dan Peninjauan Prospek Bisnis di Kalangan Petani Bayam

Oleh:

AMRIL AL RIZA
11352102329

Tanggal Sidang : 10 Mei 2017
Tanggal Wisuda:

Jurusan Teknik Industri
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
Jl. H.R. Soebrantas No.155 Pekanbaru

ABSTRAK

Produk pupuk organik cair dari limbah batang pisang merupakan produk ramah lingkungan yang memiliki biaya produksi rendah. Hasil laboratorium yang diperoleh besar kandungan unsur hara yang terdiri dari Nitrogen, Pospor dan Kalium untuk masing-masing sampel A, B, dan C adalah diperoleh yaitu Nitrogen (N) sebesar 0,3094 %, 0,9682 %, dan 1,1123 %. Untuk kandungan Pospor (p) sebesar 0,0992 %, 0,0816 %, dan 0,1076 %. Sedangkan Kalium (K) sebesar 0,1481 %, 1,322 %, dan 1,346 %. Eksperimen dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) diperoleh hasil bahwa variasi EM4 memberikan peningkatan terhadap kandungan unsur hara setiap sampelnya. Dengan HPP sebesar Rp. 15.210,525.

Keywords : Biaya Produksi, HPP (Harga Pokok Produksi), Limbah Batang Pisang, Unsur Hara N, P, dan K, Rancangan Acak Lengkap (RAL).